

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

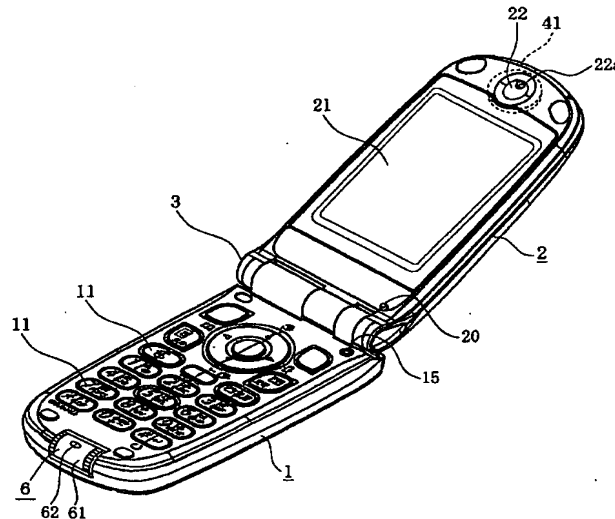
(10) 国際公開番号
WO 2005/046187 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04M 1/02, 1/60
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016807
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 5 日 (05.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-377146 2003 年 11 月 6 日 (06.11.2003) JP
特願 2003-379230
2003 年 11 月 10 日 (10.11.2003) JP
特願2004-022113 2004 年 1 月 29 日 (29.01.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP];
〒5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野間 健一 (NOMA, Kenichi) [JP/JP]; 〒5770002 大阪府東大阪市稲田上町1-23-51 Osaka (JP). 小林 信明 (KOBAYASHI, Nobuaki) [JP/JP]; 〒6650005 兵庫県宝塚市武庫山2-4-33-802 Hyogo (JP). 田中 増雄 (TANAKA, Masuo) [JP/JP]; 〒5180742 三重県名張市梅が丘南2-168 Mie (JP). 山本 真一 (YAMAMOTO, Shinichi) [JP/JP]; 〒5520023 大阪府大阪市港区港晴1-7-B401 Osaka (JP). 虫賀 元明 (MUSHIKA, Motoaki) [JP/JP]; 〒5016217 岐阜県羽島市正木町須賀小松667-1 Gifu (JP). 川上 聖肇 (KAWAKAMI, Kiyotada) [JP/JP]; 〒5380042 大阪

[続葉有]

(54) Title: FOLDING PORTABLE TERMINAL

(54) 発明の名称: 折り畳み式携帯端末機



(57) Abstract: A folding portable terminal arranged such that a body cabinet (1) provided with a microphone (14) and a cover cabinet (2) provided with first and second speakers (41, 42) are coupled to be opened/closed freely, wherein any one or both of the cabinets (1, 2) are provided with a means for closing the sound emitting hole (22a) of the first speaker (41) while the both cabinets (1, 2) are closed. Alternatively, a wall for partitioning the first speaker (41) and the second speaker (42) is formed in the cover cabinet (2). Alternatively, a talking unit (6) incorporating a microphone (63) is mounted on the inner surface of the cover cabinet (2) so as to be rotatable between a first rotational attitude directing to the inner surface side of the body cabinet (1) and a second rotational attitude directing to a direction deviating from the cover cabinet (2) in a closed position.

(57) 要約: 本発明に係る折り畳み式携帯端末機は、マイクロフォン(14)を具えた本体キャビネット(1)と第1及び第2スピーカ(41)(42)を具えた蓋体キャビネット(2)とを互いに開閉可能に連結して構成され、両キャビネット(1)(2)の内、何れか一方若しくは両方のキャビネットには、両キャビネット(1)(2)の閉じ状態で第1スピーカ(41)の放音孔(22a)

[続葉有]

WO 2005/046187 A1



府大阪市鶴見区今津中4-3-4-407 Osaka (JP). 岡本 厚実 (OKAMOTO, Atsumi) [JP/JP]; 〒6300136 奈良県生駒市白庭台3-6-22 Nara (JP).

(74) 代理人: 西岡 伸泰 (NISHIOKA, Nobuyasu); 〒5400026 大阪府大阪市中央区内本町2丁目1番13号 住友生命・大西ビル10階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

を塞ぐ塞ぎ手段が設けられている。或いは、蓋体キャビネット(2)の内部には、第1スピーカ(41)と第2スピーカ(42)とを仕切る仕切り壁が形成されている。或いは、蓋体キャビネット(2)の内面には、本体キャビネット(1)の内面側に向いた第1回転姿勢と、閉じ位置の蓋体キャビネット(2)から外れた方向に向いた第2回転姿勢との間で回動可能な、マイクロフォン(63)が内蔵された送話ユニット(6)を具えている。